

REQUISIÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL
COTAÇÃO DE PREÇO Nº 145/2026
Processo AGSUS.006727/2025-67

OBJETO

Aquisição de sistemas de geração de energia elétrica de base solar, na forma de 10 kits de geração fotovoltaica padrão off grid. Entrega dos componentes listados e treinamento de equipe do DSEI Yanomami. O treinamento consistirá na instalação de um kit de caráter provisório. Os demais kits serão entregues, sem necessidade de instalação.

ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA

E-mail para encaminhamento: pesquisadeprecos@agenciasus.org.br

Dúvidas e esclarecimentos devem ser encaminhados pelo e-mail pesquisadeprecos@agenciasus.org.br

Telefone de Contato: (61) 3686-4144 ramal 1015 ou (61) 99981-0989

1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

1.1. Aquisição de sistema de geração de energia elétrica com base solar, composto por kit fotovoltaico padrão off grid, com total possibilidade de interoperabilidade entre marcas distintas de conversores.

1.3. Está incluído no escopo o treinamento da equipe do DSEI Yanomami, visando à correta instalação e pleno funcionamento dos kits fornecidos. A equipe é composta por engenheiro eletricista, técnicos em instalações elétricas e auxiliares, todos com experiência prévia em atividades no território indígena.

1.4. A contratação deverá ocorrer em lote único, a fim de assegurar compatibilidade técnica, integração entre os componentes e funcionamento adequado do sistema como um todo.

1.5. Os itens deverão ser entregues devidamente embalados e acondicionados, no município de Boa Vista, estado de Roraima, em área urbana, em endereço completo a ser informado pela fiscalização do contrato.

2. PREVISÃO DATA EM QUE DEVE SER ENTREGUE / INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1.1. Entrega única no decorrer do prazo fixado em contrato.

3. CONDIÇÕES DE ENTREGA E OU PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1.1. Entrega em Boa Vista, Roraima, em endereço completo a ser confirmado pelo fiscal de contrato, onde será ministrado o curso de treinamento, com montagem de um KIT em caráter provisório.

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 1.1. Pagamento em parcela única, através de nota fiscal, em até 10 dias corridos a contar da emissão de atesto pelo fiscal de contrato.

5. OBSERVAÇÕES/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1.1. Os proponentes devem concordar com inspeção dos equipamentos em pré-embarque pela fiscalização de contrato, como forma de evitar transtornos logísticos, tendo em vista a distância do destino em relação ao mercado fornecedor. A inspeção prévia não configurará entrega, a qual se verificará apenas com os equipamentos já no destino, mediante atesto da fiscalização.

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A licitante deverá comprovar aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, mediante a apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem o fornecimento e/ou instalação de, no mínimo, 05 (cinco) sistemas de geração de energia fotovoltaica em configuração off-grid, contendo obrigatoriamente módulos fotovoltaicos.



+55 (61) 3686-4144 Ramal 1015



CNPJ: 37.318.510/0001-11



SEPN CRN 514 Bloco D - Plano Piloto, Brasília - DF,
70750-525

7. GARANTIA

7.1. A prestação da garantia ficará à escolha do fornecedor, que poderá optar por uma das seguintes modalidades:

I - caução em dinheiro;

II - fiança bancária; ou

III - seguro garantia.

7.2. A garantia prevista será de até 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

7.3. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após a execução do contrato ou da sua rescisão, devendo ser atualizada monetariamente na hipótese de caução em dinheiro.

8. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO/SERVIÇO

1.1. Aquisição de 10 (dez) kits de sistema de geração de energia elétrica de base solar, padrão off grid, destinados à alimentação autônoma de unidades isoladas, contendo, no mínimo, os seguintes componentes:

Nº	Imagem	Item	Descrição	UN Medida	Qtd Kit	Total
01		Inversor híbrido com potência ativa de entrada/saída nominal Bivolt	Inversor híbrido off grid; 8000W; 48/120-240V; visor em LCD; máx. potência de painel: 6.500 Wp; nº de rastreadores MPPT: 2 / 2+2; eficiência: 97,60 %; tipo de bateria: chumbo-ácido / lítio; adaptação automática ao BMS; tensão da bateria: 40V ~ 60V; potência nominal: 8.000 W; potência máxima: 8.800 W; potência de surto (10s): 16.000 W; corrente máxima: 40 A; tensão de saída: 120/240 V (ffn); frequência: 50/60 Hz; distorção harmônica < 3 %; temperatura de operação -40~60 °C / 45 °C; comunicação com BMS: RS485 - can - Wi-Fi; grau de proteção: IP65; monitoramento adaptador Wi-Fi incluso. Marca de referência: DEYE ou similar.	un.	1	10
02		Quadro comando sobrepor aço	Quadro comando CE 1006025; quadro de sobrepor; estrutura em aço carbono com sistema de pintura em cor bege ral 7032; proporcionando maior resistência a poeira, água e intempéries; grau de proteção IP54; dimensões: 1000mm de altura, 600mm de largura e 250mm de profundidade; possui uma porta com fecho standard.	un.	1	10
03		Veneziana com filtro para ventilador	Veneziana em ABS com filtro para ventilador veneziana para 18x18cm; cor da estrutura: cinza; veneziana em plástico ABS com grau de proteção IP54, deve apresentar várias opções de fixação de acordo com a necessidade; possuir um filtro acolchoado que impede a sucção de poeira e outros corpos estranhos. Marca de referência: SIBRATEC ou similar.	un.	4	40

04		Suporte p/ vigas ab. aço galvanizado	Supone ajustável para vigas tipo abeno; aço galv. z+ (are); medidas: 80 x 100 x 2,0 mm. Marca de referência: MINUBRAS ou similar.	par	8	80
05		Parafuso para telha com terça madeira ponta afiada	Parafuso para telha com terça madeira ponta afiada; dimensão nominal: (6x11) x 5,88mm x 63mm; ponta afiada tipo 17. Marca de referência: DETONI ou similar.	un.	50	500
06		Parafuso auto brocante cabeça sextavada 1/4x1" c/ arruela de vedação p/ telha	Parafuso auto brocante cabeça sextavada 1/4x1" c/ arruela de vedação p/telha; acabamento zincado brilhante; cabeça sextavada, rosca soberba e arruela metálica com inserto de borrachas EPDM; ponta- broca; o parafuso abre seu furo; dispensa furação prévia. Marca de referência: CIZER ou similar	un.	50	500
07		Parafuso flangeado philips madeira; comprimento 2 cm chipboard	Parafuso flangeado philips madeira; comprimento: 2 cm; diâmetro: 4mm; tipo de parafuso: chipboard; forma da cabeça: flangeada; sistema de aperto: auto atarraxante; superfícies: alvenaria, MDF, alumínio, madeiras; forma da ponta do parafuso agulha; material: aço bicromatizado. Marca de referência: CIZER ou similar.	un.	100	1000
08		Prensa cabo 3/8	Conector prensa-cabo 3/8 polegada em termoplástico preto com bucha; com proteção IP67; rosca BSP; medidas: A x L x C (3,00cmx2,50cmx2,50cmj. Marca de referência: TRAMONTINA ou similar.	un.	10	100

09		Prensa cabo 1/4	Conector prensa-cabo 1/4 polegada em termoplástico preto com bucha; com proteção IP67; rosca BSP; medidas: A x L x C (3,00cmx1,90cmx1,90cm). Marca de referência: TRAMONTINA ou similar.	un.	10	100
10		Prensa cabo 1/2	Conector prensa-cabo 1/2 polegada em termoplástico preto com bucha; com proteção IP67; rosca BSP; medidas: A x L x C (3,60cmx2,90cmx2,90cm). Marca de referência: TRAMONTINA ou similar.	un.	10	100
11		Bateria de lítio 5.12 kWh inclusive conexões de força e comunicação, acessórios	Bateria lítio lv 5,12kWh (se-g5.1pro-b) - 48V; química da bateria: fosfato de ferro e lítio (LiFePO4); capacidade: 100 Ah; tensão nominal (V): 51.2; tensão de operação (V): 43.2-57.6; energia nominal: 5,12 kWh; energia utilizável: 4,6 kWh; corrente de carga/descarga: recomendado 50a, máximo 100A, pico 150A (por 2 minutos); dimensões: 440 x 133 x 540 mm (l/a/p); peso: aproximadamente 45 kg; ciclo de vida: superior a 6000 ciclos a uma temperatura de 25°C, com uma profundidade de descarga de 909a; conexão automática entre módulos; monitoramento via Wi-Fi/USB e atualizações de firmware; suporte para monitoramento remoto; vida útil longa de mais de 10 anos; profundidade de descarga de 90% para ótima captação de energia solar; funcionamento em temperaturas de -4°F a 131°F; classificação IP20 para uso interno. Marca de referência: DEYE ou similar.	un.	8	80
12		Hack para 12 unidades de bateria	Hack para 12 unidades de bateria BOSG-G; completo inclusive acessórios de fixação. Marca de referência: DEYE 3u-hrack-2g ou similar.	un.	1	10
13		Quadro de distribuição 6 NEMA/ 8 DIN branco	Quadro de distribu'sao de embutir para 6 disjuntores NEMA ou 8 DIN; porta branca reversível; fabricado em material ABS antichama; com kit supone. Marca de referência: FAME ou similar.	un.	3	30

14		Barra de cobre 11 furos 280A	Barra de cobre 11 furos 280A; material: cobre; medidas :1x3/16x220mm; amperagem: 280A. Marca de referência: GOMES ou similar.	un.	2	20
15		Cabo 25mm* preto	Cabo flexível 25mm 750V preto; condutor de fios: cobre eletrolítico; isolado em: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF; norma de referência: NBR NM 247-3; cor: preto; têmpera mole: classe 4 de encordoamento até a seção 6mm* e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm' (extra flexível); isolado em: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF; característica: não propagação e auto extinção do fogo; classe térmica: 70°C; tensão de isolamento: 450/750 V. Marca de referência: SIL ou similar.	metro	20	200
16		Cabo 25mm* vermelho	Cabo flexível 25mm 750V vermelho; condutor de fios: cobre eletrolítico; isolado em: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF; norma de referência: NBR NM 247-3; cor: vermelho; têmperamole: classe 4 de encordoamento até a seção 6mm2 e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm2 (extra flexível); isolado em: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF; característica: não propagação e auto extinção do fogo; classe térmica: 70°C; tensão de isolamento: 450/750 V; com certificações. Marca de referência: SIL ou similar.	metro	20	200
17		Terminal de cobre à compressão 25mm*	Terminal compressão; seção nominal: 25,00 mm2; tipo: 1 compressão; numero furos: 1 furo; diâmetro furo: 6,50 mm; material: cobre; revestimento: estanhado. Marca de referência: INTELLI ou similar.	un.	30	300
18		Disjuntor de caixa moldada MCCB	Disjuntor de caixa moldada solar MCCB protetor de interruptor de proteção contra sobrecarga para energia solar fotovoltaica PV; 100A; 2p dc MCCB; 1000vdc; certificado ce. Marca de referência: TOMZN ou similar.	un.	1	10

19		Voltmetro digital 22mm (corrente contínua)	Voltmetro digital 22mm (corrente contínua) 5V 12V 24V 48vdc; cor: amarelo; tamanho furo 22mm; alimentação/med'sao 5-60vcc; grau de proteção IP6S; temperatura de operação -20°C " 55°C; norma IEC947- 5-1. Marca de referência: SIBRATEC ou similar.	un.	5	50
20		Cabo de rede cat 5e	Cabo de rede soho plus cat6 100% cobre; categoria: cat.6; cruzeta: sim; construção: u/utp; 24 awg; isolados em polietileno especial; capa externa: PVC cmx; marcação sequencial métrica; diâmetro nominal: 6,0 mm; fio sólido de cobre eletrolítico nu; os condutores são trançados em pares; características construtivas: condutor fio sólido de cobre eletrolítico nu, recozido, com diâmetro nominal de 24awg; quantidade de pares 4 pares, 24 awg; é utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados (cruzeta); capa constituído por PVC retardante a chama. Marca de referência: FURUKAWA ou similar.	metro	30,5	305
21		Conector rj-45 cat 5e	Conector plug macho rj45; corpo: termoplástico de alto impacto, não propagante à chama; material das vias de contato: bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; padrões de montagens compatíveis: t568a e t568b; condutores adequados: sólidos ou flexíveis; ambiente: interno - u/utp; categoria: cat5e; tipo: rj45. Marca de referência: FURUKAWA ou similar.	un.	30	300
22		Modulo fotovoltaico 450 Wp	Módulo fotovoltaico, monocristalina, vidro dianteiro: revestimento antirreflexo, transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado; moldura: liga de alumínio anodizado; caixa de junção: classificação IP68; potência máxima (pmax): 450 Wp; tensão de potência máxima (vmp): 34.17V; corrente de potência máxima (imp): 13.17A; corrente de curto-circuito (isc): 13.8; temperatura de operação (°C): -40°C +85°C; tensão máxima do sistema: 1000/1500vdc (IEC). Marca de referência: JINKO ou similar.	un.	24	240

23		Cabo solar 6mm' preto	Cabo solar 6mm' preto, construção: formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5; isolação: composto termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça e não propagante a chama; cobertura: composto termofixo com baixa emissão de fumaça, com proteção contra raios UV. identificação: cor preta; temperatura máxima do condutor: 120 °C em serviço contínuo; 250 °C em curto-circuito; norma ABNT NBR: 16612; para instalações em ambientes internos e externos. isolados e com cobertura não halogenada para as tensões de até 1,8 kV c.c.. Marca de referência: SIL ou similar.	metro	100	1000
24		Cabo solar 6mm' vermelho	Cabo solar 6mm' vermelho, construção: formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5; isolação: composto termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça e não propagante a chama; cobertura: composto termofixo com baixa emissão de fumaça, com proteção contra raios UV. identificação: cor vermelho; temperatura máxima do condutor: 120 °C em serviço contínuo; 250 °C em curto-circuito; norma ABNT NBR: 16612; para instalações em ambientes internos e externos. isolados e com cobertura não halogenada para as tensões de até 1,8 kV c.c.. Marca de referência: SIL ou similar.	metro	100	1000
25		Conectores tipo mc4	Conectores tipo mc4 composto de acoplador fêmea e acoplador macho (composto por macho e fêmea (par)); tensão nominal: 1000vdc /1500 vdc; material de contato cobre, estanho / placa de estanho; material isolamento: pc / pa; classe de proteção IP65, IP68 (1h/ 1m) IP2x; sistema de contato: multilam. resistência ao tempo (proteção UV), umidade e intempéries. Marca de referência: STÄUBLI ou similar.	par	20	200
26		Conectores tipo mc4 y	Conectores tipo mc4 y composto de acoplador fêmea e acoplador macho; tensão nominal: 1000 vdc/ 1500 vdc; material de contato cobre, estanho / placa de estanho; material isolamento: pe / pa; classe de proteção IP65, IP68 (1h/ 1m) IP2x; sistema de contato: multilam. Marca de referência: STÄUBLI ou similar.	par	5	50

27		Suporte para painel solar universal, no mínimo 04 módulos	Kit fixação 4 módulos fotovoltaicos; estrutura solar fotovoltaico; estrutura acompanha: 08 - chapa horizontal - 80 x 30 x 4,50mm - as° c. sae 1010 a 1020; 08 - parafuso rosca dupla (rosca soberba) m- 10x250mm; 32 - porca sextavada m- 10 - aço c. sae 1010 a 1020; 24 —arruela circular 25x03x11mm - aço c. sae 1010 a 1020; 08 —arruela circular 22x02x11mm - aço c. sae 1010 a 1020; 08 — parafuso "t" m- 10x25mm - aso c. sae 1010 a 1020; 08 —arruela de pressão m-10 - aço c. sae 1060 a 1070; 08 - anel de vedação - m-10— epdm; 04 - end clamp regulável - 46 x 43 x 50mm —alumínio; 06 - mid clamp - 43 x 47 x 50mm —alumínio; 04 - emenda - 20 x 2,5 x 200mm — alumínio; 08 - parafuso sextavado autobrocante - 5,5 x 1 - aço carbono; 02 — kits fixação microinversor; 04 — perfil h alumínio 2400mm - 34 x 23 x 2400 mm. Marca de referência: ROMAGNOLE ALDO ou similar.	un.	8	80
28		Fita alta fusão 20m	Fita alta fusão largura 19mm comprimento 20m; fita à base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (autofusão); temperatura máxima de operação 90° em regime contínuo e 130°C em regime de emergência. Marca de referência: 3M ou similar.	un.	2	20
29		Fita isolante antichamas 20m	Fita isolante antichamas 20m aprovada de acordo com os requisitos da NBR 5037 (ABNT) espessura 0,19mm - classe da temperatura 90°C dimensões 19mm x 20m. Marca de referência: 3M ou similar.	un.	2	20
30		String box - 3 entradas e 1 saída 1 mppt: 3 entradas mppt	String box 3 entradas/3 saídas; configuração: 3 entradas / 3 saídas; material: caixa plásGca em ABS; resistência ao fogo: antichama - ul94 v0; proteção UV: sim; faixa de temperatura: -40°C a 80°C; grau de proteção: IP65; dimensões: 41 x 31 x 15 cm. Marca de referência: EMBRASTEC ou similar.	un.	1	10

31		Haste de aterramento 1/2"x1,5m	Haste de aterramento 1/2"x1,5m núcleo em aço- carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco; peso 1.120,60 g. Marca de referência: INTELLI ou similar.	un.	10	100
32		Grampo terra duplo com parafuso em "U"	Grampo terra duplo com parafuso em "u"; grampo em liga de cobre, parafuso em liga de cobre ou aço zincado eletrolítico; conexão por aperto; alta condutividade elétrica e resistência à corrosão; permite conectar um condutor à 90º em relação a haste ou tubo IPS; ABNT NBR-5370/ ul-467.	un.	2	20
33		Caixa de inspeção tipo SOIO	Caixa de inspeção tipo solo em polipropileno preto a300 x 400mm caixa de inspeção tipo solo fabricada em polipropileno na cor preta; espessura: 4,0mm comprimento: 400mm diâmetro: 300mm. Marca de referência: PARATEC ou similar.	un.	2	20
34		Cabo de cobre flexível 6 mm* 750V verde	Cabo flexível 6mm* 750V verde; cobre eletrolítico isolado em: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF; cor: verde; tempera mole: classe 5 de encordoamento (extra flexível); isolado em: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF; característica: não propagação e auto extinção do fogo; classe térmica: 70°C; tensão de isolamento: 450/750 V. Marca de referência: SIL ou similar.	metro	100	1000
35		Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha fixação eletrodutos 1"	Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha fixação eletrodutos 1"; aço galvanizado; modelo d cunha; bitola 1".	un.	200	2000

36		Luva eletroduto 90° PVC preto BSP 1" roscável	Luva eletroduto 90° PVC preto BSP 1" roscável; material: PVC; cor: preto.	un.	600	6000
37		Curva eletroduto 90° PVC preto BSP 1"	Curva eletroduto 90° PVC preto BSP 1"; curva não metálica em PVC; com um ângulo de 90 graus, a curva é construída com material de PVC; cor preta e conexão BSP (rosqueável); em conformidade com o padrão ABNT NBR 15465; diâmetro nominal de 1".	un.	20	200
38		Eletroduto rígido não metálico PVC preto com rosca 1" 3000mm	Eletroduto rígido não metálico PVC preto com rosca 1" 3000mm; produzido em policloreto polivinila (PVC); cor preta; diâmetro nominal de 1 polegada e comprimento de 3000mm; seguindo as normas da ABNT NBR 15465.	un.	50	500
39		Cabo de cobre nu, 25 mm	Cabo de cobre nu com secção nominal de 25 mm* composto por 7 fios sólidos trançados; fabricado com matéria prima refinada; por eletrólise, garantindo cobre com 99,9% de pureza; acondicionados em estoque em carretéis de madeira, conforme norma NBR7310. Não possui cobertura.	metro	50	500
40		Quadro distribuição 24 disjuntores DIN br sobrepor	Quadro distribuição sobrepor 18/24 disjuntores NEMA/DIN; cor do corpo: branco; cor da moldura/tampa: branco; moldura que apresenta espaço para colagem das etiquetas de identificação dos circuitos/disjuntores; tipo de instalação: embutir; pona com abertura em até 180; porta reversível; entradas de eletrodutos; confeccionada em material isolante e antichamas; conteúdo da embalagem: 01 quadro de distribuição; 01 moldura com tampa; tampas segas. Marca de referência: TIGRE ou similar.	un.	1	10
41		Disjuntor motor NS2- 25X 2,5-4A 690V 8KV	Disjuntor motor NS2-25x 2,5-4a 690V 8kV; ajuste da corrente: 2,5 / 4 A; tensão admissível: 8 kV; frequência: 50/60Hz. Marca de referência: CHINT ou similar.	un.	1	10
42		Disjuntor DIN Tripolar 10A	Disjuntor DIN Steck Tripolar 10A classe C, 3 Pólos curva C de ativação, capacidade de interrupção, 3KA, corrente nominal de entrada (A), 10 A, frequência nominal (AC), 50/60 Hz: normas ABNT NBR IEC 60947- 2, certificações do produto INMETRO	un.	1	10

43		Disjuntor DIN DR 25A Quadripolar 3P + N	Disjuntor DR 25A Quadripolar 3P + N 30MA (AC) 6KA, possui 3 polos, corrente nominal de 25', curva C de disparo, tensão nominal de isolamento máxima de 415V, capacidade de interrupção 6kA, sensibilidade 30MA. Marca de referência: CHINT ou similar	un.	1	10
44		Disjuntor DIN Bipolar 6A	Disjuntor bipolar 6A MDWP-C6-2, tensão máxima de operação até 400VCA, corrente nominal 6', curva de disparo C, encaixe em trilho DIN 35 mm, para proteção de circuitos elétricos em geral. Marca de referência: CHINT ou similar	un.	3	30
45		Disjuntor DIN Monopolar 4A	Disjuntor Monopolar 4A mini DIM MDW C2 3KA, curva C, tensão máxima de operação 440V, corrente nominal de operação 4A, proteção térmica e magnética de circuitos elétricos de cargas indutivas. Marca de referência: CHINT ou similar	un.	3	30
46		Disjuntor DIN Monopolar 2A	Disjuntor Monopolar 2A WEG mini DIN MDW C2 3KA curva C, tensão máxima de operação, corrente nominal de operação de 2A, para proteção térmica e magnética de circuitos elétricos de cargas indutivas. Marca de referência: CHINT ou similar	un.	3	30
47		Barramento pente trifásico, 12 disjuntores, modelo trifásico 12 disjuntores	Barramento pente trifásico, 12 disjuntores, modelo trifásico 12 disjuntores, número de pólos 12, corrente 80', comprimento 214 MM. Marca de referência: PIAL LEGRAD ou similar	un.	2	20
48		Fita para rotulador 24MM X 8M, amarela escrita preta	Fita para rotulador 24MM X 8M, supercola, amarela escrita preta, compatível com a etiquetadora do órgão. Marca de referência: BROTHER ou similar	un.	1	10
49		Terminal pré isolado tipo Pino 4 a 6mm* de cobre eletrolítico	Terminal pré isolado tipo Pino 4 a 6mm' de cobre eletrolítico, isolado em PVC rígido e acabamento estanhado desenvolvido para conexão por compressão, alta condutividade elétrica e resistência a corrosão, circuitos até 70°C e 750V, NBR-5370, cor amarelo. Marca de referência: INTELLI ou similar	un.	100	1000

50		Terminal pré isolado Olhal 4 a 6mm*	Terminal tipo anel, anel M8, pré isolado, 4,0-6 OMM2 48A, cor amarelo, terminal elétrico em cobre eletrolítico, acabamento estanhado, material isolante PVC rígido, tensão nominal 750V, temperatura máxima 70°C, fixação por compressão. Marca de referência: INTELLI ou similar	un.	100	1000
51		Terminal pré isolado Tipo Macho 4 a 6mm'	Terminal pré isolado macho, material cobre eletrolítico, isolacao em PVC rígido acabamento estanhado e isolado, bitola 4 a 6MM, cor amarelo, características, conexão por compressão, altacondutividade elétrica e resistência à corrosão. Marca de referência: INTELLI ou similar	un.	100	1000
52		Cabo de cobre flexível 6 mm* 1 KV Preto	Cabo de cobre flexível 6 mm* 1 KV Preto, cobre eletrolítico isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, têmpera mole, classe 5 de encordoamento extra flexível, classe térmica 70°C, tensão de isolacao 1kV. Marca de referência: SIL ou similar	metro	100	1000
53		Cabo de cobre flexível PP 1 KV HEPR 4x6mm* preto	Cabo de cobre flexível PP 4x6mm', composto por 4 condutores de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, com encordoamento classe C5, cada um com sesa° nominal de 6mm', diâmetro médio aproximado de 4,1 mm, isolados individualmente com composto termofixo HEPR, de alto módulo para temperatura de operacao continua de até 90 °C, com espessura mínima de isolamento de 0,7mm com características de não propagação e autoextinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, atender as normas ABNT NBR 13248, NBR NM 280 e NBR 5410	metro	100	1000
54		Cabo de cobre flexível PP 1 KV HEPR 3x2,5mm* preto	Cabo de cobre flexível PP 3x2,5mm' preto, classe encordoamento do condutor C4 ou C5, diâmetro médio do condutor 1,9 espessura de isolamento 0,7 mm, espessura de cobertura 1,0 mm, diâmetro externo 9,4 mm, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, flexíveis, isolado com composto termofixo (HEPR não halogenado de alto módulo, cobertura com polimérico, não propagação e autoextinção da chama, baixa emissão de fumasa e gases tóxicos, atender as normas ABNT NBR 13248, NBR NM 280 e NBR 5410	metro	200	2000

55		Quadro comando sobrepor aço carbono bege	Quadro comando sobrepor aço carbono bege RAL 7032 600mm 50mm 200mm, possuir pino metálico nas dobradiças e borracha de vedação injetada na pona, acompanhando placa de montagem em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó, grau de proteção IP 54 IK 10, pona removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação	un.	1	10
56		Chave de transferência rede e gerador 4 polos 63A 3 posições	Chave de transferência rede e gerador 4 polos 63A 3 posições, corrente nominal 63A, tipo de operação manual, comutação entre rede e gerador, instalação em painéis elétricos, impede a ligação simultânea das fontes com frequência nominal de 50/60Hz. Marca de referência: SIBRATEC ou similar	un.	1	10
57		Voltímetro e amperímetro vermelho	Voltímetro e amperímetro com corrente 0-100A (mini TC), com display de LED, em material plástico auto extingüível VO, temperatura de operação -20°C a -55°C, com frequência 50/60Hz. Marca de referência: SIBRATEC ou similar	un.	18	180
58		Abraçadeira de Nylon preta, 280mm x 3,6mm, com 100 peças	Abraçadeira de Nylon preta, 280mm x 3,6mm, com 100 peças, proteção UV, temperatura do ambiente de trabalho -20°C a -80°C, com tensão de ruptura 18 KGF. Marca de referência: VONDER ou similar	Pc. 100 un.	3	30
59		Lâmpada super bulbo LED base E-27 30W 6500K bivolt luz branca fria	Lâmpada super bulbo LED base E-27 30W 6500K BIVOLT luz branca fria. Marca de referência: ELGIN ou similar.	un.	10	100

60		Plafon de teto PVC com soquete porcelana E-27 tipo plafonier branco para lâmpada	Plafon de teto PVC com soquete porcelana E-27 tipo plafonier branco para lâmpada	un.	10	100
61		Caixa de sobrepor com 1 interruptor simples 10 a 250 V LIZFLEX BRANCA	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10 A 250 V LIZFLEX BRANCA	un.	10	100
62		Caixa de sobrepor com 3 tomadas 2P+T 10 A 250 V branca	Caixa de sobrepor com 3 tomadas 2P+T 10 A 250 V Branca. Marca de referência: LizFlex ou similar	un.	10	100
63		Bucha fu nylon n. 6 polido	Bucha fu nylon n. 6 polido. Marca de referência: CISER ou similar	un.	300	3000
64		Parafuso bicromatizado flangeado para madeira 4,0 x 50 mm caixa	Parafuso bicromatizado flangeado para madeira 4,0 x 50 mm caixa . Marca de referência: CISER ou similar	un.	300	3000
65		Placa perigo proibido fumar	Placa ou adesivo perigo proibido fumar de acordo com as normas regulamentadoras NR 10, NR 19 e NR 26 do Ministério do Trabalho.	un.	1	10

66		Placa ou adesivo de eletricidade perigo risco de choque elétrico	Placa ou adesivo eletricidade perigo risco de choque elétrico as de acordo com as normas regulamentadoras NR 10, NR 12, NR 19 e NR 26 do Ministério do Trabalho.	un.	1	10
67		Placa ou adesivo de risco de explosão	Placa ou Adesivo de Risco de Explosão de acordo com as Normas Regulamentadoras NR 10, NR 12, NR 19 e NR 26 do Ministério do Trabalho.	un.	1	10
68	-	Treinamento	Treinamento de equipe do DSEI Yanomami	Serviço	-	-

9. DA PROPOSTA

9.1. As propostas deverão ser encaminhadas até as 23h59 do dia 17 de março de 2026, para o endereço eletrônico: pesquisadeprecos@agenciasus.org.br.

9.2. A proposta deverá ser apresentada em moeda corrente nacional (Real - R\$), expressa em algarismos, com no máximo duas (2) casas decimais após a vírgula.

9.3. Quaisquer dúvidas ou esclarecimentos adicionais deverão ser encaminhados para o endereço eletrônico: pesquisadeprecos@agenciasus.org.br, a fim de serem esclarecidos antes do envio da proposta comercial, sendo que todas as respostas serão enviadas por escrito.

9.4. Todas as propostas devem ser apresentadas com identidade visual da empresa, datada e assinada pelo representante legal, **com prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias e com o máximo de informações técnicas que a proponente dispõe a oferecer diante da contratação.**

9.5. Além das especificações contidas na requisição de proposta comercial, deverá ser indicado os dados abaixo:

Razão Social:
CNPJ:
Endereço:
Telefone:
Dados Bancários:
Representante Legal:
CPF do Representante Legal:
Nome do responsável com assinatura:
Data da proposta:
Validade da proposta:
Valor unitário de cada item:

- **Recomenda-se** a leitura do inteiro teor desta **Requisição de Proposta Comercial**, para dirimir eventuais dúvidas relacionadas ao objeto.

Unidade de Aquisições e Contratos
UAC/DIOP/AgSUS
(61) 99981-0989 e (61) 3686-4144 Ramal 1002